

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 5 Jember
Kelas/Semester : X/Ganjil
Tema : Virus
Sub Tema : Replikasi Virus
Pembelajaran : Ke-2
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan *Discovery Learning*, Peserta didik dapat

1. Menyebutkan tahapan-tahapan dalam reproduksi virus baik daur Litik dan daur Lisogenik
2. Menjelaskan perbedaan proses reproduksi virus secara Litik dan Lisogenik

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan :

1. Guru mengawali pembelajaran dengan mengucapkan salam, mempersilakan ketua kelas memimpin berdoa serta mengecek kehadiran peserta didik
2. Apersepsi replikasi virus dalam kehidupan nyata (COVID 19)
3. Guru memberikan **motivasi** agar kita bisa belajar cara menghindari suatu penyakit karena serangan virus.
4. Menyampaikan tujuan pembelajaran

Kegiatan Inti :

1. Guru memberi stimulus kepada peserta didik untuk mengamati reproduksi virus.
2. Guru membimbing peserta didik mengidentifikasi masalah : bagaimana reproduksi virus?
3. Peserta didik mengumpulkan data tentang replikasi virus dengan bantuan LKS
4. Peserta didik mengolah data dengan menyusun dalam bentuk daur virus
5. Peserta didik memverifikasi
6. Peserta didik membuat kesimpulan dengan kalimat/bahasanya sendiri.
7. Peserta didik mempresentasikan kesimpulannya.

Penutup:

1. Guru memberikan pertanyaan secara lisan tentang materi yang sudah dipelajari.
2. Guru memberikan penguatan terhadap materi yang telah difahami siswa.
3. Refleksi

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

No	Aspek yang dinilai	Bentuk Penilaian	Instrumen Penilaian	Waktu Penilaian
1	Sikap	Observasi	Pengamatan sikap	Selama KBM
2	Pengetahuan	Tes tertulis	Soal tes	Setelah KBM
3	Keterampilan	Unjuk kerja	Pengamatan unjuk kerja	Pada saat presentasi

Mengetahui
Kepala Sekolah

Jember, 11 April 2021
Guru Mapel

Dra. Hj. Kumudawati, M.Pd
NIP. 19630915 198903 2 004

Dradjat Tri Atmadja, S.TP
NIP. 19750729 200312 1 010

Lembar Kerja Siswa

Tema : Virus
Sub tema : replikasi virus
Indikator : 1. Menentukan tahap replikasi virus
2. Membedakan daur litik dan lisogenik

Langkah kegiatan

1. Lengkapi tabel berikut ini

a. Replikasi Daur litik

No	Tahap	Deskripsi

b. Buatlah reproduksi daur litik

c. Replikasi Daur lisogenik

No	Tahap	Deskripsi

d. Buatlah reproduksi daur lisogenik

e. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan tentang daur litik dan lisogenik, apa persamaan dan perbedaannya

- 1.
- 2.
- 3.

f. Presentasikan kesimpulan anda

I. Lembar Penilaian Sikap (Observasi pada kegiatan Diskusi)

Mata Pelajaran :

Kelas/semester :

Topik/sub topik :

Indikator : peserta didik menunjukkan perilaku rasa ingin tahu, inisiatif, kerjasama, komunikatif, kreatif

No	Nama Siswa	Rasa ingin tahu	Inisiatif	Kerjasama	Komunikatif	Kreatif
1						
2						
3						
4						
dst						

Skor :

4 = sangat baik

3 = baik

2 = cukup

1 = kurang

II. Lembar Penilaian Ketrampilan (Observasi pada kegiatan Presentasi)

Mata Pelajaran :

Kelas/semester :

Topik/sub topik :

Indikator : peserta didik menunjukkan ketrampilan menguasai materi, menggunakan alat peraga, kekompakan, penyampaian

No	Nama Siswa	Penguasaan Materi	Alat peraga	Kekompakan/pembagian kerja	Penyampaian
1					
2					
3					
4.dst					

Skor :

4 = sangat baik

3 = baik

2 = cukup

1 = kurang

III. Pertanyaan tertulis

KD	IPK	Materi Pokok	Indikator soal	Bentuk soal	Nomor soal	Butir soal
Replikasi Virus	1. Menentukan tahap replikasi virus	Tahap replikasi virus	Disajikan tahap replikasi secara acak, siswa menentukan tahap replikasi	Pilihan ganda	1, 2	Terlampir kunci jawaban
	2. Membedakan proses reproduksi virus secara Litik dan Lisogenik	Daur litik dan daur lisogenik	Disajikan gambar daur replikasi, siswa menentukan tahap replikasi sesuai gambar	Pilihan ganda	3, 4	terlampir

Soal

Pilihlah jawaban yang benar

1. Berikut adalah tahap replikasi virus

1. lisis

2. penetrasi

3. adsorpsi

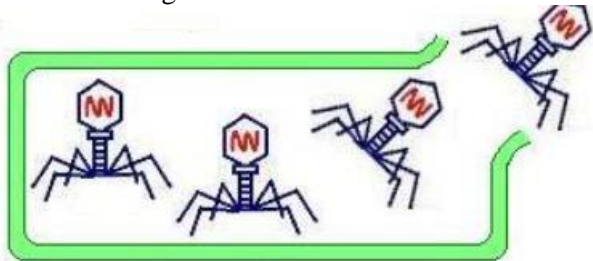
4. sintesis

5. perakitan

Urutan yang benar tahap replikasi virus adalah ...

- a. 1,3,2,4,5
- b. 2.1.3.5.4
- c. 3,2,4,5,1
- d. 3,2,1,4,5
- e. 2,3,4,5,1

2. Perhatikan gambar berikut ini



Gambar tersebut adalah fase...

- a. lisis
- b. penetrasi
- c. adsorpsi
- d. sintesis
- e. perakitan

3. Fase berikut hanya terdapat dalam daur lisogenik adalah

- a. adsorpsi
- b. lisis
- c. penetrasi
- d. sintesis
- e. penyisipan DNA pada kromosom sel bakteri

4. Peristiwa berikut terjadi pada siklus lisogenik

- a. terbentuk virion baru
- b. sintesa
- c. penetrasi
- d. sel inang mengandung profag
- e. dsorpsi

Jawaban

- 1. c
- 2. a
- 3. e
- 4. d